

Backrest System – Lehnen Sie sich einfach zurück!

Sitzlehnenprüfung im Automotive-Bereich



Kundenspezifisches
Backrest System

Leistungsmerkmale

- Funktionsprüfung **vor** der Endmontage zum Komplettsitz
- Alle Varianten in einem System prüfbar
- Prüfung von Links- und Rechtslenker in einem System möglich
- Verwaltung von Ausstattungsvarianten
- Darstellung, Speicherung und Übertragung der Prüfergebnisse
- Ergonomisch und bedienerfreundlich



Ergonomisches und
bedienerfreundliches
System

Prüfobjekte

- Sitzverstellmotoren
- Anbauteile
- Sitzlehnen-spezifische Komponenten



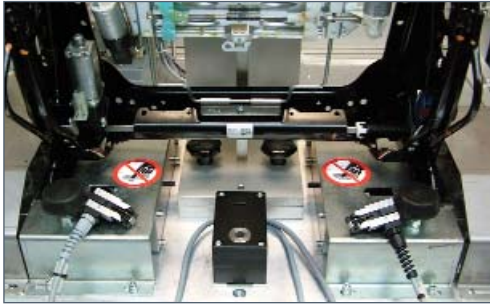
Prüfspektrum

- Erkennung von Überbestückungen
- Prüfung der Sitzverstellmotoren
- Erfassung der Winkelverstellung
- Geräuschemessung während der Verfahrbewegung
- Durchführung von Belastungstests
- Präsenzerkennung von Anbauteilen
- Lieferposition anfahren

Maßgeschneiderte Prüfsysteme

Lassen Sie sich individuell beraten!

Ausstattung



Prüflingsaufnahme

- Toleranzunabhängig
 - Möglichkeit der Maßkontrolle
 - Pneumatische Verriegelung
 - Aufnahmepunkte entsprechen den Verschraubungspunkten des Komplettsitzes
- Optional:** Erweiterung durch Körperschallsensoren zur Geräuschprüfung

Winkelsensor

- Sitzlehnspezifische Befestigung
- Messbereich: $\pm 45^\circ$



Prüflast

- Gewicht nach Anforderung
- Krafteinleitung durch Seilzugsystem
- Lastfreie Einhandbedienung
- Sitzlehnspezifische Befestigung



Optional: Erweiterung durch Körperschallsensoren zur Geräuschprüfung

Handadapter

- Direkte Kontaktierung an Sitzverstellmotoren
- Variantenunabhängig
- Leistungskontakte für Motorstrom
- Kleinleistungskontakte für HALL Sensoren



Engineering

- Individuelle System- und Softwareentwicklung
- Integration in bestehende Prozessabläufe
- After Sales Service

Lassen Sie sich individuell beraten!



Ablauf einer Prüfung

1. Auftragsdaten empfangen und mit Barcode vergleichen
2. Prüfling einsetzen und adaptieren
3. Sitzverstellungen in alle Endlagen verfahren
4. Prüfergebnis anzeigen
5. Prüfling lösen und entnehmen
6. Prüfergebnis übertragen und speichern